

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING MARBLE PANELS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSTALLIEREN VON MARMORPLATTEN.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL POUR INSTALLER DES PANNEAUX DE MARBRE.

Publication

**EP 0233244 A1 19870826 (EN)**

Application

**EP 86905014 A 19860718**

Priority

- US 76352485 A 19850808
- US 76627085 A 19850816
- US 83204986 A 19860221

Abstract (en)

[origin: WO8700882A1] A system for installing individual marble panels on flat wall surfaces which eliminates the need for skilled artisans to do the installation. The marble panels are formed of a thin marble layer (114) which is attached to a backing layer or carrier (116). In one embodiment, special clips are attached to the flat wall surfaces to which the marble panels are secured, and the clips are inserted in routed out portions in the backing layer behind the layer of marble (114). In another embodiment, the backing layer or carrier (116) is formed with a tongue (118) and groove (119) assembly, whereby adjoining marble panels are interfit with each other. In order to form a continuous pattern of the marble layers (114) on the wall surface, a slab of marble is into a plurality of thin marble sheets; a backing panel is attached to opposite sides of each marble sheet; each marble sheet is then cut in half to define two marble panels, each comprised of a marble layer (114) and a backing panel; the marble panels are installed on the flat wall such that marble layers (114) which represent successive cuts from the slab of marble are adjacent to each other and such that adjacent side edges of adjacent marble layers (114) are in abutting relation and correspond to the same end of the slab of marble.

Abstract (fr)

Un système permettant d'installer des panneaux individuels de marbre sur des surfaces murales plates élimine la nécessité de recourir à des artisans qualifiés pour réaliser l'installation. Les panneaux de marbre sont constitués d'une mince couche de marbre (114) fixée sur une couche support ou un support (116). Dans un mode de réalisation des attaches spéciales sont fixées aux surfaces murales plates sur lesquelles sont posées les panneaux de marbre, ces attaches étant introduites dans des parties évidées de la couche support derrière la couche de marbre (114). Dans un autre mode de réalisation, la couche support ou le support (116) est formée d'un assemblage à rainures (119) et languettes (118), des panneaux de marbre adjacents étant imbriqués les uns dans les autres. Afin de former une configuration continue des couches de marbre (114) sur la surface murale, une plaque de marbre est constituée d'une pluralité de minces feuilles de marbre; un panneau support est fixé sur les faces opposées de chaque feuille de marbre; chaque feuille de marbre est ensuite découpée en deux pour définir deux panneaux de marbre, chacun comportant une couche de marbre (114) et un panneau support; les panneaux de marbre sont posés sur le mur plat de sorte que les couches de marbre (114) qui représentent les découpes successives dans la plaque de marbre sont adjacentes et de sorte que les bords latéraux adjacents des couches de marbre (114) adjacentes sont en appui et correspondent à la même extrémité de la plaque de marbre.

IPC 1-7

**E04F 13/08**; B44C 1/28; B44F 3/00; B32B 9/00

IPC 8 full level

**B28D 1/00** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B28D 1/005** (2013.01 - EP); **E04F 13/08** (2013.01 - KR); **E04F 13/0826** (2013.01 - EP); **E04F 13/0892** (2013.01 - EP); **E04F 13/144** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8700882A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8700882 A1 19870212**; AU 587275 B2 19890810; AU 6197886 A 19870305; DK 177687 A 19870407; DK 177687 D0 19870407; EP 0233244 A1 19870826; ES 2001869 A6 19880701; IL 79501 A0 19861031; KR 880700137 A 19880215; PT 83032 A 19870126

DOCDB simple family (application)

**US 8601525 W 19860718**; AU 6197886 A 19860718; DK 177687 A 19870407; EP 86905014 A 19860718; ES 8600921 A 19860807; IL 7950186 A 19860724; KR 870700299 A 19870407; PT 8303286 A 19860722